

G-Power		Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus				GEBWELL	
Kohde		G-Power 2/100 30-35				2022-09-05 12:52	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2			
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H			
Teho		60		11			
		ensiö toisio		ensiö toisio			
Virtaus		0,29 0,30		0,05 0,53			
Lämpötilat		70-20 10-58		90-33 30-35			
Painehäviö		7 17,3		0,1 13,0			
Rakennepaine		1,6 1,6		1,6 1,6			
Rakennearine EN10028/7-		1,4401		1,4401			
Tilavuus		1,14 0,84		0,47 0,47			
Väliaine							
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens			
Malli		VVG549.15-1.6		VVG549.15-0.4			
2. venttiilin malli							
Virtaus		0,29		0,05			
Painehäviö		43		18			
Koko / kvs-arvo		DN / kvs 15 / 1,6		15 / 0,4			
Säätökeskus							
Valmistaja		Ouman					
Malli		H-23					
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens			
Malli		SAT61.008		SSC619			
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 400 N, 0..10 V, 24 V, 30 s			
Malli							
Paine-erosäädin							
Valmistaja							
Malli							
Virtaus		l/s					
Painehäviö		kPa					
Koko / kvs-arvo		DN/kvs					
Kiertovesipumput		P1		P2			
Valmistaja		Grundfos		Grundfos			
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PP3		* UPM3 AUTO 15-70-130			
Virtaus		l/s 0,09		0,53			
Nostokorkeus		kPa 35 / 51		35 / 44			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,025 / 0,23			
Muuta							
Sivuvirtasuodatin							
Ohjauskeskus		Pumppujen käyttökytkimet 2 kpl					
Paisunta ja varolaitteet							
Verkon tilavuus		dm3					
Paisuntasäiliön		dm3/bar		12/1,5			
Varoventtiili		DN/bar 15/10,0		15/2,5			
Täyttöryhmä							
Lianerotin							
Ilmanerotin							
Vesimittari							
Energiamittari ensiö							
Energiamittari							
Putkikoot ja -liitännät [DN]							
Ensiö		Kv		Lv		Lvk	
25		28		28		28	
				lämm1		lämm2	
				25			
Lisätietoja:		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):				Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti							
Putkikoot K1:n mukaan.							
Keskuksen PED -luokka		Art 4.3					
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä		38		Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin			
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:						100	
Energialaitoksen hyväksyntä:						www.gebwell.com	

G-Power		Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus				GEBWELL	
Kohde		G-Power 2/100 60-80				2022-09-05 14:00	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2			
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H			
Teho		60		15			
		ensiö	toisio	ensiö	toisio		
Virtaus		0,29	0,30	0,14	0,18		
Lämpötilat		70-20	10-58	90-63	60-80		
Painehäviö		7	17,3	0,1	1,1		
Rakennepaine		1,6	1,6	1,6	1,6		
Rakennearine EN10028/7-		1,4401		1,4401			
Tilavuus		1,14	0,84	0,47	0,47		
Väliaine							
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens			
Malli		VVG549.15-1.6		VVG549.15-0.4			
2. venttiilin malli							
Virtaus		0,29		0,14			
Painehäviö		43		149			
Koko / kvs-arvo		DN / kvs	15 / 1,6	15 / 0,4			
Säätökeskus							
Valmistaja		Ouman					
Malli		H-23					
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens			
Malli		SAT61.008		SSC619			
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 400 N, 0..10 V, 24 V, 30 s			
Malli							
Paine-erosäädin							
Valmistaja							
Malli							
Virtaus		l/s					
Painehäviö		kPa					
Koko / kvs-arvo		DN/kvs					
Kiertovesipumput		P1		P2			
Valmistaja		Grundfos		Grundfos			
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PP		* UPM3 AUTO 15-70-130			
Virtaus		l/s		0,18			
Nostokorkeus		kPa		35 / 65			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,025 / 0,23			
Muuta							
Sivuvirtasuodatin							
Ohjauskeskus		Pumppujen käyttökytkimet 2 kpl					
Paisunta ja varolaitteet							
Verkon tilavuus		dm3					
Paisuntasäiliön		dm3/bar		12/1,5			
Varoventtiili		DN/bar		15/10,0		15/2,5	
Täyttöryhmä							
Lianerotin							
Ilmanerotin							
Vesimittari							
Energiamittari ensiö							
Energiamittari							
Putkikoot ja -liitännät [DN]							
Ensiö		Kv	Lv	Lvk	lämm1	lämm2	lämm3
25		28	28	28	25		
Lisätietoja:		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):				Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti							
Putkikoot K1:n mukaan.							
Keskuksen PED -luokka		Art 4.3					
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä		154		Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin			
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:						100	
Energialaitoksen hyväksyntä:							

G-Power		Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus				GEBWELL	
Kohde		G-Power 2/150 30-35				2022-09-05 14:22	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2			
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62-34AH-F		Gebwell CBH16-41H			
Teho		100		11			
		ensiö toisio		ensiö toisio			
Virtaus		0,48 0,50		0,05 0,53			
Lämpötilat		70-20 10-58		90-33 30-35			
Painehäviö		19 18,7		0,1 13,0			
Rakennepaine		1,6 1,6		1,6 1,6			
Rakennearine EN10028/7-		0		1,4401			
Tilavuus		2,02 2,60		0,52 0,52			
Väliaine							
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens			
Malli		VVG549.15-1.6		VVG549.15-0.4			
2. venttiilin malli							
Virtaus		0,48		0,05			
Painehäviö		119		18			
Koko / kvs-arvo		DN / kvs 15 / 1,6		15 / 0,4			
Säätökeskus							
Valmistaja		Ouman					
Malli		H-23					
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens			
Malli		SAT61.008		SSC619			
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 400 N, 0..10 V, 24 V, 30 s			
Malli							
Paine-erosäädin							
Valmistaja							
Malli							
Virtaus		l/s					
Painehäviö		kPa					
Koko / kvs-arvo		DN/kvs					
Kiertovesipumput		P1		P2			
Valmistaja		Grundfos		Grundfos			
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PP		* UPM3 AUTO 15-70-130			
Virtaus		l/s 0,09		0,53			
Nostokorkeus		kPa 35 / 51		35 / 44			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,025 / 0,23			
Muuta							
Sivuvirtasuodatin							
Ohjauskeskus		Pumppujen käyttökytkimet 2 kpl					
Paisunta ja varolaitteet							
Verkon tilavuus		dm3					
Paisuntasäiliön		dm3/bar		12/1,5			
Varoventtiili		DN/bar 15/10,0		15/2,5			
Täyttöryhmä							
Lianerotin							
Ilmanerotin							
Vesimittari							
Energiamittari ensiö							
Energiamittari							
Putkikoot ja -liitännät [DN]							
Ensiö		Kv		Lv		Lvk	
25		28		28		28	
				lämm1		lämm2	
				25			
Lisätietoja:		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):				Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti							
Putkikoot K1:n mukaan.							
Keskuksen PED -luokka		Art 4.3					
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä		100		Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin			
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:						100	
Energialaitoksen hyväksyntä:							

G-Power		Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus				GEBWELL	
Kohde		G-Power 2/150 60-80				2022-09-05 14:52	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2			
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62-34AH-F		Gebwell CBH16-41H			
Teho		100		18			
		ensiö toisio		ensiö toisio			
Virtaus		0,48 0,50		0,16 0,22			
Lämpötilat		70-20 10-58		90-63 60-80			
Painehäviö		19 18,7		0,7 1,4			
Rakennepaine		1,6 1,6		1,6 1,6			
Rakennearine EN10028/7-		1,4401		1,4401			
Tilavuus		2,02 2,60		0,52 0,52			
Väliaine							
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens			
Malli		VVG549.15-1.6		VVG549.15-0.4			
2. venttiilin malli							
Virtaus		0,48		0,16			
Painehäviö		119		214			
Koko / kvs-arvo		DN / kvs 15 / 1,6		15 / 0,4			
Säätökeskus							
Valmistaja		Ouman					
Malli		H-23					
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens			
Malli		SAT61.008		SSC619			
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 400 N, 0..10 V, 24 V, 30 s			
Malli							
Paine-erosäädin							
Valmistaja							
Malli							
Virtaus		l/s					
Painehäviö		kPa					
Koko / kvs-arvo		DN/kvs					
Kiertovesipumput		P1		P2			
Valmistaja		Grundfos		Grundfos			
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PP		* UPM3 AUTO 15-70-130			
Virtaus		l/s 0,15		0,22			
Nostokorkeus		kPa 35 / 47		35 / 63			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,025 / 0,23			
Muuta							
Sivuvirtasuodatin							
Ohjauskeskus		Pumppujen käyttökytkimet 2 kpl					
Paisunta ja varolaitteet							
Verkon tilavuus		dm3					
Paisuntasäiliön		dm3/bar		12/1,5			
Varoventtiili		DN/bar 15/10,0		15/2,5			
Täyttöryhmä							
Lianerotin							
Ilmanerotin							
Vesimittari							
Energiamittari ensiö							
Energiamittari							
Putkikoot ja -liitännät [DN]							
Ensiö		Kv		Lv		Lvk	
25		28		28		28	
				lämm1		lämm2	
				25			
Lisätietoja:		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):				Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti							
Putkikoot K1:n mukaan.							
Keskusten PED -luokka		Art 4.3					
Keskusten paine-ero ilman paine-ero säädintä		220		Keskusten paine ero sis. Paine-erosäädin			
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:						100	
Energialaitoksen hyväksyntä:							

G-Power Tailored		Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus				GEBWELL			
Kohde		G-Power 2/200, 30-35				2022-09-06 14:09			
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62-40AH-F		Gebwell CBH18-29H					
Teho		120		12					
		ensiö		toisio		ensiö		toisio	
Virtaus		0,58		0,60		0,05		0,58	
Lämpötilat		70-20		10-58		90-33		30-35	
Painehäviö		19		12,2		0,2		18,9	
Rakennepaine		1,6		1,6		1,6		1,6	
Rakennearine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus		1,60		2,08		0,54		0,54	
Väliaine									
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-2.5		VVG549.15-0.63					
2. venttiilin malli									
Virtaus		0,58		0,05					
Painehäviö		70		9					
Koko / kvs-arvo		DN / kvs		15 / 2,5		15 / 0,63			
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC819					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 3-piste, 24V, 150s					
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus		l/s							
Painehäviö		kPa							
Koko / kvs-arvo		DN/kvs							
Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Grundfos		Grundfos					
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PP3		* Magna3 25-100					
Virtaus		0,18		0,58					
Nostokorkeus		35 / 46		70 / 90					
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,164 / 1,33					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus		dm3							
Paisuntasäiliön		dm3/bar		12/3,0					
Varoventtiili		DN/bar		15/10		15/2,5			
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari ensiö									
Energiamittari									
Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö		Kv		Lv		Lvk		lämm1	
25		25		25		25		lämm2	
								lämm3	
Lisätietoja:		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):				Paino:			
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti									
Putkikoot K1:n mukaan.									
Keskuksen PED -luokka		Art 4.3							
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä		66		Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin					
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:								100	
Energialaitoksen hyväksyntä:									
www.gebwell.com									

G-Power Tailored		Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus				GEBWELL	
Kohde		G-Power 2/200, 60-80				2022-09-06 14:13	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2			
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62-40AH-F		Gebwell CBH18-29H			
Teho		120		42			
		ensiö toisio		ensiö toisio			
Virtaus		0,58 0,60		0,38 0,51			
Lämpötilat		70-20 10-58		90-63 60-80			
Painehäviö		19 12,2		7,6 14,1			
Rakennepaine		1,6 1,6		1,6 1,6			
Rakennearine EN10028/7-		1,4401		1,4401			
Tilavuus		1,60 2,08		0,54 0,54			
Väliaine							
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens			
Malli		VVG549.15-2.5		VVG549.15-0.63			
2. venttiilin malli							
Virtaus		0,58		0,38			
Painehäviö		70		470			
Koko / kvs-arvo		DN / kvs 15 / 2,5		15 / 0,63			
Säätökeskus							
Valmistaja		Ouman					
Malli		H-23					
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens			
Malli		SAT61.008		SSC819			
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 3-piste, 24V, 150s			
Malli							
Paine-erosäädin							
Valmistaja							
Malli							
Virtaus		l/s					
Painehäviö		kPa					
Koko / kvs-arvo		DN/kvs					
Kiertovesipumput		P1		P2			
Valmistaja		Grundfos		Grundfos			
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PP3		* Magna3 25-100			
Virtaus		l/s 0,18		0,51			
Nostokorkeus		kPa 35 / 46		70 / 91			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,164 / 1,33			
Muuta							
Sivuvirtasuodatin							
Ohjauskeskus							
Paisunta ja varolaitteet							
Verkon tilavuus		dm3					
Paisuntasäiliön		dm3/bar		12/3,0			
Varoventtiili		DN/bar 15/10		15/2,5			
Täyttöryhmä							
Lianerotin							
Ilmanerotin							
Vesimittari							
Energiamittari ensiö							
Energiamittari							
Putkikoot ja -liitännät [DN]							
Ensiö		Kv		lämm1		lämm2	
32		25		32			
Lv		Lv		lämm3			
25		25					
Lisätietoja:		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):				Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti							
Putkikoot K1:n mukaan.							
Keskuksen PED -luokka		Art 4.3					
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä		482		Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin			
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:						100	
Energialaitoksen hyväksyntä:							

G-Power		Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus						GEBWELL	
Kohde		G-Power 3/100 30-45, 30-35						2022-09-05 12:25	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2		LS3			
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H		Gebwell CBH16-35H			
Teho		60		35		11			
		ensiö toisio		ensiö toisio		ensiö toisio			
Virtaus		0,29 0,30		0,15 0,56		0,05 0,53			
Lämpötilat		70-20 10-58		90-33 30-45		90-33 30-35			
Painehäviö		7 17,3		1,0 13,0		0,1 13,0			
Rakennepaine		1,6 1,6		1,6 1,6		1,6 1,6			
Rakennepaine EN10028/7-		1,4401		1,4401		1,4401			
Tilavuus		1,14 0,84		0,47 0,47		0,47 0,47			
Väliaine									
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1		TV3.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens		Siemens			
Malli		VVG549.15-1.6		VVG549.15-0.4		VVG549.15-0.4			
2. venttiilin malli									
Virtaus		0,29		0,15		0,05			
Painehäviö		43		182		18			
Koko / kvs-arvo		DN / kvs 15 / 1,6		15 / 0,4		15 / 0,4			
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1		TV3.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens		Siemens			
Malli		SAT61.008		SSC619		SSC619			
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 400 N, 0..10 V, 24 V, 30 s		5,5 mm, 400 N, 0..10 V, 24 V, 30 s			
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus		l/s							
Painehäviö		kPa							
Koko / kvs-arvo		DN/kvs							
Kiertovesipumput		P1		P2		P3			
Valmistaja		Grundfos		Grundfos		Grundfos			
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PP		* UPM3 AUTO 15-70-130		* UPM3 AUTO 15-70-130			
Virtaus		0,09		0,56		0,53			
Nostokorkeus		35 / 51		35 / 42		35 / 44			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,025 / 0,23		230 / / 0,23			
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus				Pumppujen käyttökytkimet 3 kpl					
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus		dm3							
Paisuntasäiliön		dm3/bar				12/1,5			
Varoventtiili		DN/bar		15/10,0		15/2,5			
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari ensiö									
Energiamittari									
Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö		Kv		Lv		Lv		lämm1	
25		28		28		28		25	
Lisätietoja:		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):						Paino:	
Lämmityspiireissä pysäytystermostaatti									
Putkikoot K1:n mukaan.									
Keskuksen PED -luokka		Art 4.3							
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä		188		Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin					
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:								100	
Energialaitoksen hyväksyntä:								www.gebwell.com	

G-Power		Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus						GEBWELL	
Kohde		G-Power 3/100 60-80, 30-35						2022-09-05 14:07	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2		LS3			
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H		Gebwell CBH16-35H			
Teho		60		15		16			
		ensiö toisio		ensiö toisio		ensiö toisio			
Virtaus		0,29 0,30		0,14 0,18		0,07 0,55			
Lämpötilat		70-20 10-58		90-63 60-80		90-33 30-37			
Painehäviö		7 17,3		0,6 1,1		0,2 0,7			
Rakennepaine		1,6 1,6		1,6 1,6		1,6 1,6			
Rakennepaine EN10028/7-		1,4401		1,4401		1,4401			
Tilavuus		1,14 0,84		0,47 0,47		0,47 0,47			
Väliaine									
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1		TV3.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens		Siemens			
Malli		VVG549.15-1.6		VVG549.15-0.4		VVG549.15-0.4			
2. venttiilin malli									
Virtaus		0,29		0,14		0,07			
Painehäviö		43		149		38			
Koko / kvs-arvo		DN / kvs 15 / 1,6		15 / 0,4		15 / 0,4			
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1		TV3.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens		Siemens			
Malli		SAT61.008		SSC619		SSC619			
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 400 N, 0..10 V, 24 V, 30 s		5,5 mm, 400 N, 0..10 V, 24 V, 30 s			
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus		l/s							
Painehäviö		kPa							
Koko / kvs-arvo		DN/kvs							
Kiertovesipumput		P1		P2		P3			
Valmistaja		Grundfos		Grundfos		Grundfos			
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PP		* UPM3 AUTO 15-70-130		* UPM3 AUTO 15-70-130			
Virtaus		0,09		0,18		0,57			
Nostokorkeus		35 / 51		35 / 65		35 / 42			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,025 / 0,23		230 / / 0,23			
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus				Pumppujen käyttökytkimet 3 kpl					
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus		dm3							
Paisuntasäiliön		dm3/bar				12/1,5			
Varoventtiili		DN/bar		15/10,0		15/2,5			
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari ensiö									
Energiamittari									
Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö		Kv		Lv		Lvk		lämm1	
25		28		28		28		25	
Lisätietoja:		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):						Paino:	
Lämmityspiireissä pysäytystermostaatti									
Putkikoot K1:n mukaan.									
Keskuksen PED -luokka		Art 4.3							
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä		154		Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin					
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:								100	
Energialaitoksen hyväksyntä:								www.gebwell.com	

G-Power		Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus						GEBWELL	
Kohde		G-Power 3/150 30-45, 30-35						2022-09-06 08:11	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2		LS3			
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62-34AH-F		Gebwell CBH16-41		Gebwell CBH16-41			
Teho		100		35		11			
		ensiö		toisio		ensiö		toisio	
Virtaus		0,48		0,50		0,15		0,56	
Lämpötilat		70-20		10-58		90-33		30-45	
Painehäviö		19		17,3		1,0		13,0	
Rakennepaine		1,6		1,6		1,6		1,6	
Rakennearine EN10028/7-		1,4401		1,4401		1,4401			
Tilavuus		2,02		2,60		0,52		0,52	
Väliaine									
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1		TV3.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens		Siemens			
Malli		VVG549.15-1.6		VVG549.15-0.4		VVG549.15-0.4			
2. venttiilin malli									
Virtaus		0,48		0,15		0,05			
Painehäviö		119		182		18			
Koko / kvs-arvo		DN / kvs		15 / 1,6		15 / 0,4		15 / 0,4	
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1		TV3.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens		Siemens			
Malli		SAT61.008		SSC619		SSC619			
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 400 N, 0..10 V, 24 V, 30 s		5,5 mm, 400 N, 0..10 V, 24 V, 30 s			
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus		l/s							
Painehäviö		kPa							
Koko / kvs-arvo		DN/kvs							
Kiertovesipumput		P1		P2		P3			
Valmistaja		Grundfos		Grundfos		Grundfos			
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PPS		* UPM3 AUTO 15-70-130		* UPM3 AUTO 15-70-130			
Virtaus		0,15		0,56		0,53			
Nostokorkeus		35 / 47		35 / 42		35 / 44			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,025 / 0,23		230 / 0,025 / 0,23			
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus		dm3							
Paisuntasäiliön		dm3/bar				12/1,5			
Varoventtiili		DN/bar		15/10,0		15/2,5			
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari ensiö									
Energiamittari									
Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö		Kv		Lv		Lvk		lämm1	
25		28		28		28		25	
lämm2								lämm3	
25									
Lisätietoja:		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):						Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti									
Putkikoot K1:n mukaan.									
Keskuksen PED -luokka		Art 4.3							
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä		188		Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin					
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:								100	
Energialaitoksen hyväksyntä:									
								www.gebwell.com	

G-Power		Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus						GEBWELL	
Kohde		G-Power 3/150 60-80, 30-35						2022-09-06 10:05	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2		LS3			
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62-34AH-F		Gebwell CBH16-41H		Gebwell CBH16-41H			
Teho		100		18		11			
		ensiö toisio		ensiö toisio		ensiö toisio			
Virtaus		0,48 0,50		0,16 0,22		0,05 0,53			
Lämpötilat		70-20 10-58		90-63 60-80		90-33 30-35			
Painehäviö		19 18,7		0,7 1,4		0,1 13,0			
Rakennepaine		1,6 1,6		1,6 1,6		1,6 1,6			
Rakennemateriaali EN10028/7-		1,4401		1,4401		1,4401			
Tilavuus		2,02 2,60		0,52 0,52		0,52 0,52			
Välialue									
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1		TV3.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens		Siemens			
Malli		VVG549.15-1.6		VVG549.15-0.4		VVG549.15-0.4			
2. venttiilin malli									
Virtaus		0,48		0,16		0,05			
Painehäviö		119		214		18			
Koko / kvs-arvo		DN / kvs 15 / 1,6		15 / 0,4		15 / 0,4			
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1		TV3.1			
Valmistaja		Siemens		Siemens		Siemens			
Malli		SAT61.008		SSC619		SSC619			
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 400 N, 0..10 V, 24 V, 30 s		5,5 mm, 400 N, 0..10 V, 24 V, 30 s			
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus		l/s							
Painehäviö		kPa							
Koko / kvs-arvo		DN/kvs							
Kiertovesipumput		P1		P2		P3			
Valmistaja		Grundfos		Grundfos		Grundfos			
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PP3		* UPM3 AUTO 15-70-130		* UPM3 AUTO 15-70-130			
Virtaus		0,15		0,22		0,53			
Nostokorkeus		35 / 47		35 / 63		35 / 44			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,025 / 0,23		230 / 0,025 / 0,23			
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus				Pumppujen käyttökytkimet 2 kpl					
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus		dm3							
Paisuntasäiliön		dm3/bar				12/1,5			
Varoventtiili		DN/bar		15/10,0		15/2,5			
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari ensiö									
Energiamittari									
Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö		Kv		Lv		Lvk		lämm1	
25		28		28		28		25	
lämm2								lämm3	
25									
Lisätietoja:		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):				Paino:			
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti									
Putkikoot K1:n mukaan.									
Keskuksen PED -luokka		Art 4.3							
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä		220		Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin					
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:								100	
Energialaitoksen hyväksyntä:									